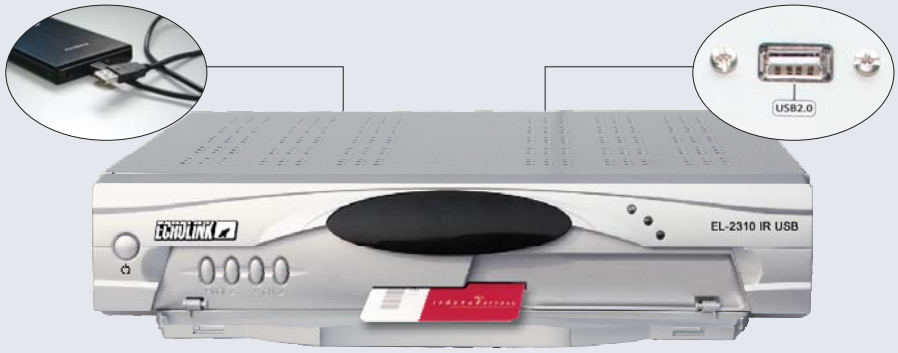
www. echolinkint. com

ECHOLINK

USER'S MANUAL

EL-2310 IR USB



Digital Satellite Receiver • USB+CA

- One card embedded
- USB2.0 interface supported
- MP3 enjoyment
- View JPG thourgh USB2.0
- Schedule record and play
- Record channel forward, play back, pause

DIGITAL LEADER

RoHS

Digital Satellite Receiver

Vorkenntnis der Sicherheit bei Verwendung 3

Die Anweisung auf Kennzeichen des Empfangsgerätes 4

Produktsüberblick 6

1. Grundzüge 6

2. Die Verpackung aufzumachen 7

3. Der allgemeine Betrieb von Digitalempfänger 7

Erster Schritt 8

Informationsmenü 8

Der Ausrüstungsüberblick 9

1. Die Bedienplatte 9

2. Die Rückseite auf Bedienplatte 11

3. Fernbedienung 13

4. Digitalempfänger einzurichten 16

4.1 Durch die RCA Anschlussklemme mit dem Fernsehen zu verbinden 16

4.2 Durch SCART-Stecker mit dem Fernsehen zu verbinden 17

4.3 Durch die RF-Anschlussklemme mit dem Fernsehen zu verbinden ... 17

4.4 Anderen SVR zu verbinden 18

Menüsbedienung 19

1. Einrichtung 19

1.1 Das Installieren der Antenne 20

1.2 Satelliten zu suchen 22

1.3 Einstellung auf TP 22

1.4 Einstellung auf USALS 24

1.5 Einstellung auf DiSEqC1.2 24

1.6 Übermittlung der Daten 26

1.7 Schnellsuche 27

2. Der Fernsehkanal zu verwalten 28

2.1 Eigenschaften der Kanäle 28

2.2 Kanal zu bearbeiten 29

2.3 Entladen von Satelliten 30

2.4 Ablaufplanung des Kanals 31

2.5 Fabrikeinstellung zurückzuerlangen 31

3. Selbst definierte Einstellung 31

3.1 Ausgabe einzustellen 31

3.2 RF einzurichten 32

3.3 Schloß für Hauptmotor 32

3.4 Sprache einzustellen 33

3.5 Zeit einzustellen 34

3.6 Zeit abzugleichen 34

4. Systeminformationen 35

5. Spiel 35

6. Die grundlegende Bedienung für die Programme umzuschauen 35

6.1 Kanal auszuwählen 35

6.2 Lautstärke 36

6.3 Kanalsinformation 36

6.4 Fernsehen und Radios Modus 37

6.5 Audio einzustellen 37

6.6 Pause 38

6.7 EPG (Fernsehen Programmführen) 38

6.8 Multibildschirm 38

Technische Notiz 41

Allgemeine Störung zu beseitigen 43

Vorkenntnis der Sicherheit bei Verwendung

Vor die Verwendung dieses Empfangsgerätes lesen Sie genau die Absicherung Verwendungsinformationen bitte.
Folgen Sie die Anweisungen streng nach und beachten die an der Ausrüstung erwähnten Warnungen und Sicherheitsmaßnahme.

Vor der Bedienung muss man das Benutzerhandbuch durchlesen.
Bei der Installation auf Antennen richten Sie bitte die korrekten Richtung und den Winkel ein. Wenn die Antenne von Empfangsgerät nicht gut funktioniert, nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem örtlichen Händler auf.
Bitte öffnen Sie den Verschlussdeckel der Ausrüstung nicht. Die Innenseite des Gerätes zu berühren ist sehr gefährlich und konnte zu elektrischem Schockunfall führen.
Die Ausrüstung sollte horizontal installiert werden. Die Unausgeglichenheit auf Installation führt vielleicht zu Schaden auf ihren eigenen Gerät.
Wenn die Ausrüstung langfristige nicht genutzt ist, stecken Sie das Netzkabel bitte aus. Außerdem benutzen Sie bitte nicht die beschädigten Kabel auf Stromquelle.
Wenn das Gerät plötzlich von der niedrige-Temperatur-Umgebung zur hohe-Temperatur-Umgebung gebracht ist, kommt es vielleicht den Fehlzustand aus. Machen Sie dann Stromversorgung aus, und nach 1 bis 2 Stunden wieder zu starten.
Darf man nicht mit nasser Hände die Stromquelle berühren. Wenn es in der Ausrüstung flüssig eingekommt ist, sollt man sofort die Stromquelle ausmachen, ansonsten könnte es zu dem Brand oder Stromschlag führen.

Die Umgebung auf Ausrüstungsinstallation sollte die folgenden Bedingungen treffen:
Gute Belüftung;
Geeignete Temperatur;
Direktes Sonnenlicht zu vermeiden;
Niedrige Luftfeuchtigkeit;

Niedrige-Vibration-Betriebsstörung;
Die Ausrüstung wird gut belüftet und keine Hitze daran gesetzt;
Darf keine schweren Gegenstände auf dem Gerät halten.

Die Anweisung auf Kennzeichen des Empfangsgerätes

Erklärt die Bedeutung auf verwendeten Kennzeichen des Empfangsgerät.

Das Rundfunkübertragung Zeichen auf Digitales Video.
Mit MEPG-2-Verdichtung von digitalem Radio und das Fernsehenübertragung Standard anzusetzen.

“Vorsichtig Stromschlag, öffnen Sie sich nicht!” Warnen von Zeichen

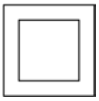
Mit diesem Zeichen darf man nicht das Empfangsgerät öffnen. Nur ermächtigtes technisch (Aufrechterhaltung) Personal kann die Lattenkiste eröffnen.

Der dreieckigen Warnungszeichen mit Blitzzeichen ist für die Aufmerksamkeit des Benutzers, denn gibt es in den Innerprodukt vielleicht nicht isolierte "gefährliche Spannung", die vielleicht genug Elektrizität ist, für die Leute Stromschlag zu bringen.

Für wichtige Bedienung und Aufrechterhaltung muss man in dem Handbuch mit dem Notizen auf Dreieck unterschreibt und markiert.

CE (europäischer Standard) Kennzeichnen.

Im europäischen Freihandelsverband und der Europäische Union (einer Gesamtsumme von 28 Ländern) sind Marktverkäufe für viele Produkte auf CE- Kennzeichnen obligatorisch, das im Allgemeinen wie eine Gewerbepässe für Produkte aus nicht-EU-Länder in der europäischen Union einzutreten ist.



Das Doppelisolierung Zeichen.

Dies Zeichen ist ihnen zu informieren, daß das Empfangsgerät abgesichert ist, in Übereinstimmung mit den "Absicheren Verwendungsinformationen“ in der normalen Verwendung bereitzustellen.

Produktsüberblick

Dies Fernseher-Satelliten-Empfangsgerät ist sehr Kosten-wirksame, einschließlich des FTA digitale Satellitenfernsehen Empfangsgerät, dabei 5,000 Kanäle, und eine schnelle Suche und interne Kapazität auf Kanal umzustellen. Das Empfangsgerät ist ein der besten Wahl auf Ihr digitales Leben.

1. Grundzüge

- Anwendbar zum DVB-S / MPEG -2
- 5000 Kanäle der Speicherkapazität
- Sammlungskanalgruppe eingebaut
- An C / Ku-Band-Satellit kann man SCPC und MCPC Signale empfangen.
- Unterstützung der 8-Stückchen-Farbe Bildschirmdemonstration (OSD)
- PAL-NTSC automatische Umwandlung
- Unterstützen DiSEqC1.2 und USALS
- Mehrsprachige Bildschirm anzuzeigen (OSD)
- Unterstützen Multisprache-Kanal
- Unterstützen Multisprache-Bildunterschrift auszugeben
- 7 Tage Fernsehen Programmführen (EPG)
- Mit dem elektronischen Text auf VBI und OSD Rundfunk auszustrahlen
- Bild in Bild (PIG) zu unterstützen
- Unterstützen-NIT-Suche
- Es kann automatisch, manuell, oder mit Netzwerkformen die Kanalsuche getragen werden.
- Durch das RS-232 serieller Anschluss kann man das EDV-Programm zu modernisieren.

❖ Unterstützen USB2.0 Schnittstelle

2.Die Verpackung aufzumachen

Öffnen die Verpackung auf Empfangsgerät und überprüfen, ob die folgenden Stücke in der Paket enthältet sind.

☐ 1 x Fernbedienung (RCU)

☐ 1 x Betriebsanweisung

☐ 1 x digitales Satellitenempfangsgerät

3. Der allgemeine Betrieb von Digitalempfänger

Durch die Verwendung dieser Beschreibung werden Sie bemerken, daß das Betreiben des Digitalempfängers im allgemeinen durch eine Folge von präzisen Informationen auf Bildschirm und Menü durchgeführt ist. Die Anweisung auf Verwendung wird Ihnen helfen, den Digitalempfänger zu verstehen und führen Ihnen die Installation, Kanal einzustellen, Programm zuschauen und viele andere Funktionen zu verfügen.

Alle Funktionen sind fähig durch Fernbedienung zu betrieben und vervollständigen, und auch können einige Funktionen durch den Knopf der Bedienplatte erreichen.

Wenn Sie irgendwelche praktische Schwierigkeiten haben, beziehen Sie sich bitte auf die Anweisungen für Verwendung, einschließlich der Probleme mit den erzählten Kapiteln, oder gehen Sie zu Ihren Händler oder Ihren Kundendienstberater zu beraten.

Hinweis:

Bitte bemerken Sie, daß das neue Software vielleicht die Funktionen von Digitalempfänger verändert.

Das Bild und den Merkmalen in Beschreibung ist nur für Hinweiszwecke. Wenn ein Fehler es gibt, vergleichen Sie bitte mit dem Gegenstand.

Erster Schritt

Der Abdeckstopfen auf Digitalempfänger muss in einer Steckdose einsteckt werden. Der Abdeckstopfen auf Hilfsausrüstung wird in die Steckdose einsteckt und den Schalter zu eröffnen.
Digitalempfänger ist in Bereitschaft.
Verändern Sie Fernsehen zu AV-Modus.
Im Digitalempfänger werden einige Fernsehen-Kanälen schon guten angesetzt und kann sofort aussenden. Wenn Sie andere neuen Kanal suchen möchten, benutzen Sie die Kanalsuchfunktion bitte.

Warnung!
Bevor das Empfangsgerät mit der Stromquelle verbunden wird, untersuchen Sie, ob die ganze Ausrüstung richtig in Verbindung gebracht worden ist und die Antenne in der normalen Operation ist.

Informationsmenü

Bei der Benutzerschnittstelle gibt es viele Wegen, um die Menü und Funktionen zu nutzen. Durch einiger Knopf auf Fernbedienung können diese Funktionen direkt genutzt werden. Die wichtigsten Schlüssel ist EPG-Knopf, Farbeknopf, Menüknopf (Menü-Knopf) und Bestätigenknopf (OK Knopf). Andere Schlüssel sind meisten die Multifunktion-Schlüssel und ihre Funktionen sind mit dem Wahl von verschiedenen Modus zu verändern.
Außerdem besondster Anzeige sind die folgenden Menü die allgemeinen Methode für den Nutzer.

1. Mit der Schlüssel ◀▶ kann man den Cursor zwischen Linien umstellen.
2. Mit OK Schlüssel kann man das niedrigere ebene Menü eingeben.

3. Mit den Schlüssel (EXIT-Knopf) wird kann man das Menü verlassen oder die Rückkehr zum Sichtsmodus zu machen.

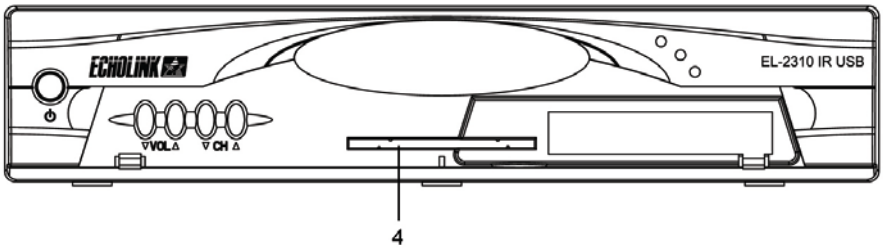
4. In niedrigen-ebene Menü:

-Nutzen Sie den OK Knopf, um Wahl zu bestätigen;

- Mit Gelbe heisst es, die Wahl ist aktiviert.

Die Ausrüstungsüberblick

1. Die Bedienplatte



Die Bereitschaft Durch Drücken kann es in dem Modus auf Bereitschaft

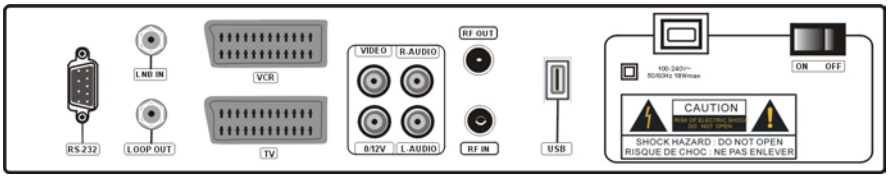
oder Betrieb wechseln.

◀▶: Bei Fernsehen des Programms können die beiden Schlüssel hin und her das Kanal oder die Item in den Menü hin und her wählen.

▲▼: Bei Fernsehen des Programms können die beiden Schlüssel die Stimme der Größe einstellen, oder die links oder rechts Item in den Menü zu wählen.

4 : IC Schnittstelle

2. Die Rückseite auf Bedienplatte



RS232: Durch Verbunden mit dem Computer kann das EDV-Programm modernisiert werden.

LNB IN: Setzen Sie sich in Verbindung mit der Satellitenantenne (Bei Eingabe von LNB zur digitalen Abstimmvorrichtung)

LOOP OUT: Mit anderen Empfänger zu verbinden (Bei Ausgabe von digitaler Abstimmvorrichtung)

TV: Durch SCART-Leitung mit dem TV zu verbinden.

VCR: Durch SCART-Leitung mit dem VCR zu verbinden.

L/R-AUDIO: Abstimmvorrichtung für dem TV oder Stereoanlage zu verbinden.

VIDEO: Durch RCA-Steckdose mit dem TV zu verbinden (CVBS Ausgabe zum Fernsehen)

0/12V: Den externen Verbunden 0/ 12 V-Schalter

RF OUT: UHF RF-Ausgabe, Fernsehen -Antennenzugang

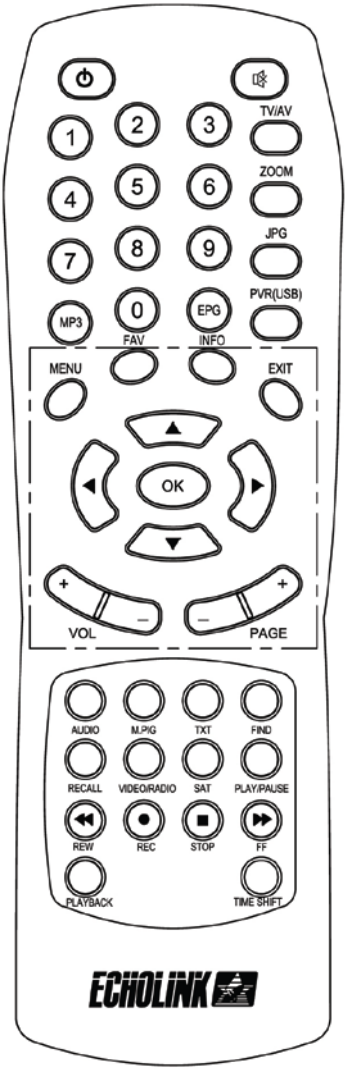
RF IN: Vom lokalen Kabelfernsehen-Netzwerk oder draußenem Fernsehen Antenneneingabe Signal

USB : Mit dem USB-Schnittstelle zu verbinden.

100/-240V: AC -Eingabe

ON/OFF: Stromquelle Schalter

3. Fernbedienung



: Durch Drücken kann man Bereitschaftsmodus oder Betriebsmodus wählen

: Durch Drücken kann man die Stimmung temporär schließen.

0-9: Geben Sie die erforderliche Anzahl von Programm ein oder wählen Sie den bevorzugten Kanal aus.

TV/AV: Durch Drücken kann man TV- oder AV-Modus wählen.

ZOOM: Durch Drücken kann man das Bild der aktuellen Programmen vergrößern,

JPG: Durch Drücken kann es den Bildfenster vorlegen

PVR(USB): Durch Drücken kann es den PVR Bildfenster vorlegen.

MP3: Durch Drücken kann es den MP3 Bildfenster vorlegen.

EPG: Durch Drücken kann es den EPG benutzen (Fernsehen Programm zu führen).

MENUE: Hauptmenü anzuzeigen

FAV: Die gesammelten und behälten Kanäle anzuzeigen

INFO: Die Informationen auf Aktueller Kanal anzuzeigen.

AUSGANG: Rückkehr zu vorheriges Menü oder zieht von der aktuellen Sendefolge zurück

: Sie können den Cursor oben und unter oder hin und her umstellen, die Seite vor und nach zu schieben oder die Klang-Größe zu regulieren.

OK: Führen die schon gewählten Sendefolge in dem Menü auf Bildschirm durch, oder geben die Bestätigung für irgendeine Modus ein

VOL: Durch Drücken kann man die Klang-Größe regulieren.

SEITE: Durch Drücken kann man die Seite vor und nach wählen.

AUDIO: Durch Drücken kann es den ausgewählten AUDIO Fenster gezeigt werden.

M.PIG: Durch Drücken wird es Mehrfachbild Fenster vorgelegt.

TXT: Wenn die Textwortdaten in der Transmission einzuschließen sind, können Sie durch Drücken die Textwortinformationen sehen.

FUND: Durch Drücken wird es den Fenster auf Schnell-Suche vorlegen.

WIDERRUF: Stellen Sie den vorherige Kanal um.

VIDEO/RADIO: Zwischen Fernsehen und Radiomodus umzustellen.

SAT: Den Kanal-Suche in der Satellitenreihe zu vorlegen

STARTEN / PAUSE: Durch Drücken kann man die Pause wählen oder weiter in Betrieb laufen zu lassen.

REW: Schnell zurück

REC: Videoaufnahme zu beginnen

STOP: Videoaufnahme zu halten.

FF: Schnell hineinzugehen

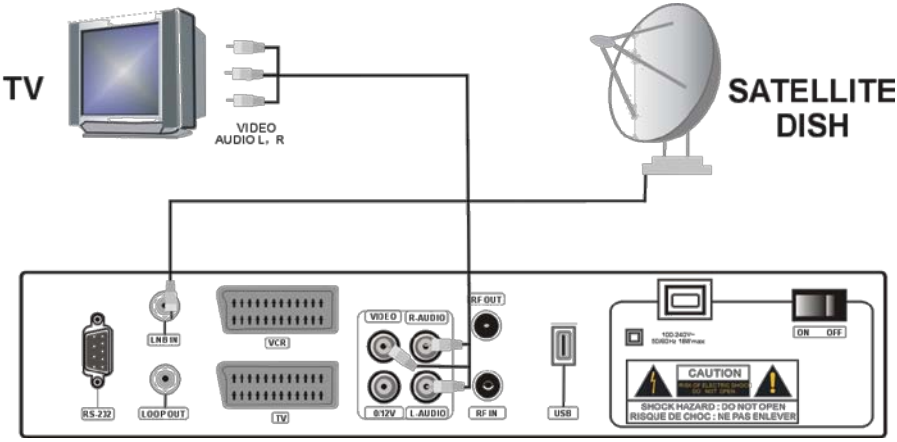
WIEDERGABE: Anfangssendungen / Freilassung der Pause

ZEIT ÄNDERUNG: Umwandlung der Zeit zu beginnen oder Pausen zu machen.

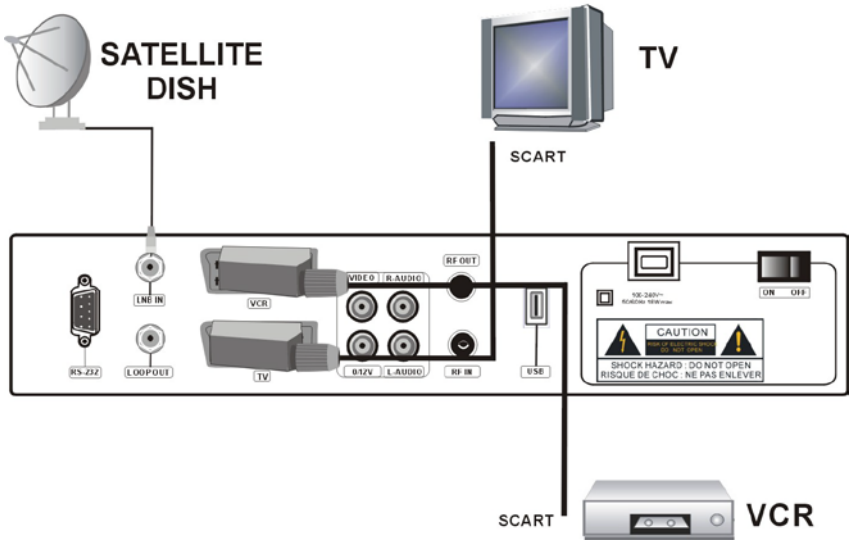
4. Digitalempfänger einzurichten

In dieser Schnitt wird das Einrichtungsprozeß auf Digitalempfänger eingeführt. Wenn Sie irgendwelche Hilfe für Verbindung auf einige Gerät brauchen, machen Sie Kontakt mit dem Händler bitte.

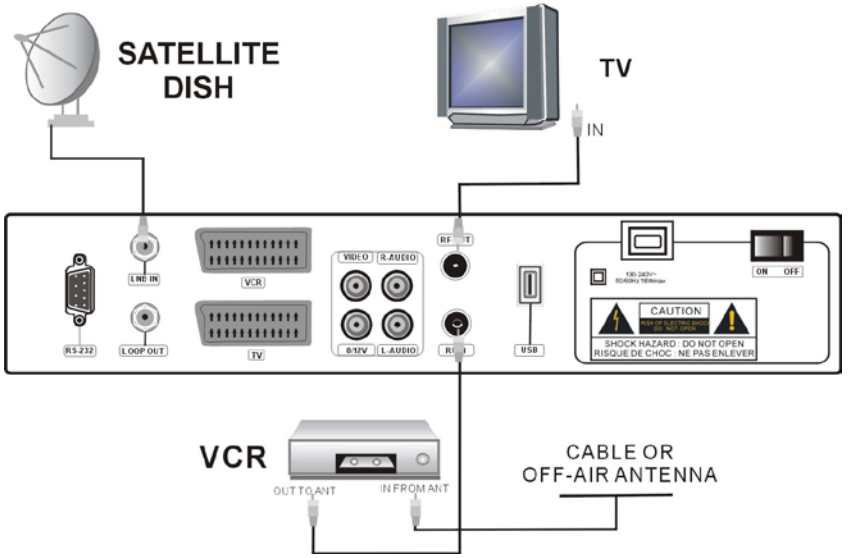
4.1 Durch die RCA Anschlussklemme mit dem Fernsehen zu verbinden



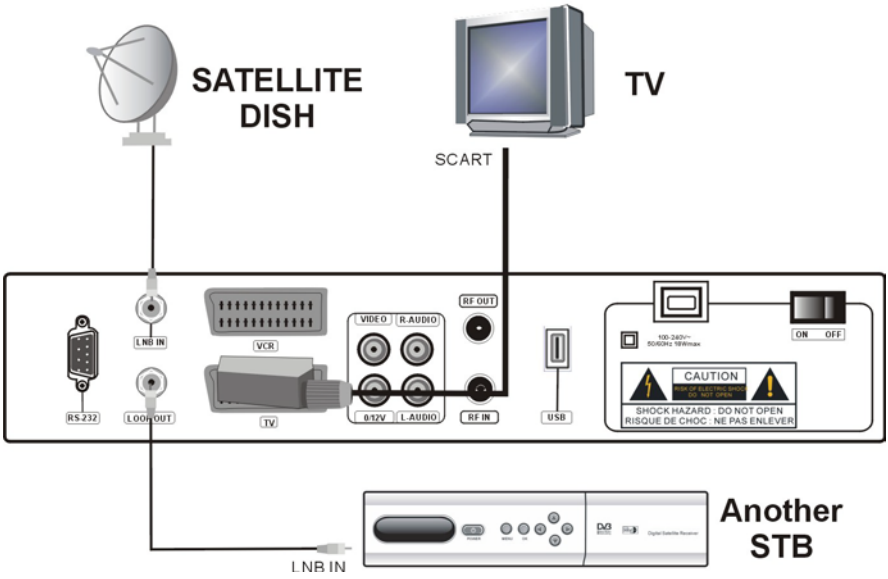
4.2 Durch SCART-Stecker mit dem Fernsehen zu verbinden



4,3 Durch die RF-Anschlussklemme mit dem Fernsehen zu verbinden

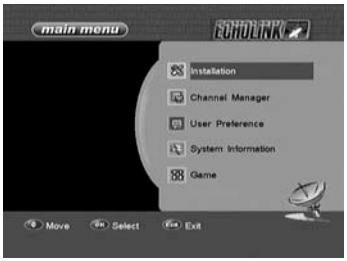


4.4 Anderen SVR zu verbinden



Menüsbedienung

Wenn Sie einen Digitalempfänger gut installiert und das Kabel in Verbindung gebracht haben, können Sie durch Drücken des Menüsknopf auf Fernbedienung das Hauptsmenü vorlegen.
Das Menü schließt die folgenden fünf Menüsmöglichkeiten ein.



- Einrichtung
- Das Fernsehkanal zu verwalten
- Eigene Definition zu verwenden.
- Systeminformationen
- Spiel

Mit der Schlüssel ▲▼ kann man den Cursor im Menü oben oder unten schieben., und mit den Bestätigungsknopf (OK Knopf) Ihre Wahl zu bestätigen.
Bei Zurückziehen von dem Menü drücken Sie den Ausgangsknopf auf die Fernbediegung (EXIT-Knopf).

1. Einrichtung

Das Menü schließt die folgenden Sendefolge ein:

- Das Installieren einer Antenne
- Satelliten zu suchen

- ❖ Einstellung auf TP
- ❖ Einstellung auf USALS
- ❖ Einstellung auf DiSEqC1.2
- ❖ Transmission
- ❖ Schnellsuche

Mit den Knopf ▲▼ kann man die Bedienung auswählen, und gehen Sie durch Drücken des OK Knopf zu den korrespondierenden Untermenü.

1.1Das Installieren der Antenne

Hier müssen Sie geeignete Parameter einstellen, um die Kanäle zu suchen.

1). Satellit: Wählen Sie den Namen des Satelliten aus.

2). Fremd Frequenzsradar Sende-Empfangsgerät: Wählen Sie für Satelliten Fremd Frequenzsradar Sende-Empfangsgerät aus

3). LNB Schalter Wenn Ihres Empfangsgerät mit LNB verbindt ist, wählen Sie Öffnung (ON) aus. Wenn Ihres Empfangsgerät durch die Schleife in Verbindung gebracht ist, müssen Sie überprüfen, welches Empfangsgerät direkt mit dem LNB verbunden wird. Wenn ein andere Empfangsgerät mit LNB direkte Verbindung angenommen, schließen Sie das bitte zu (OFF) .

4). LNB Art Mit Knopf ◀▶ kann man geeignte und praktische Art von LNB auswählen.

5). 22KHz : Wenn Sie die Frequenz 22 k auf LNB oder Antennenschalter zur Verfügung stellen, müssen Sie mit Schlüsseln ◀▶ um die 22 KHz (ON) öffnen.

6). DiSEqC:

Der Verbindung der Satellitenantenne zufolge wählt man geeigneten LBN Eingabe Anschlussbuchse aus.

7). Sonstige

Wenn Sie keine Fernbedienung für Lage-Abweichung haben, und mit „nein“ an Schalterart eingestellt, dann können Sie nicht operieren.

Wenn Sie Schalterart von DiSEqC haben, können Sie ein geeigneten DiSEqC wählen, den RF-Signal für den LNB anzubieten.

Wenn Sie die Schalterart von Motor oder USALS haben, gleichen Sie in der rechten Seite Motor ab.

Weil das Empfangsgerät eine Reihe von DiSEqC 1.2 ist, kann es die geeigneten Motorbetriebenen oder mehr Antennen kontrollieren. Sogar Sie die richtigen Parameter in dem Menü auf Antenne eingestellt haben, kann man auch keine Satellitensignale bei der nicht korrekten Antennenposition erhalten. Dewegen wird bewegliche Installation in dem Empfangsgerät bereitgestellt, und können Sie genau die Antenne einstellen, um Satelliten zu finden.

0/12V: Wählen 0 oder 12 V aus.

1.2 Satelliten zu suchen

Nutzer kann in dem Menü alle ausgewählte Fremd Frequenzsradar Sende-Empfangsgerät auf Satelliten durchsuchen.

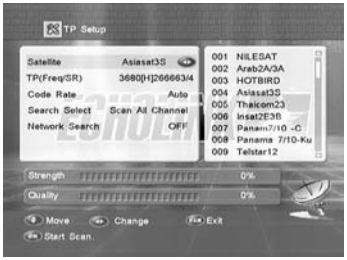
1). Mit Knopf ▼▲ kann man die erforderliche Satelliten auswählen und mit OK Knopf zu bestätigen. Die ausgewählten Satelliten werden mit " " markiert. Nutzer kann auch mit gleichen Method mehrfache Satelliten wählen.

2). Drücken Sie den Knopf ▶, um Ihren Cursor zur niedrigeren richtigen Ecke zu verschieben. Suche Method zu wählen: Suche alle Kanäle oder gebührenfrei Kanäle. Wenn Sie in Programm auf Netzwerksuche den Knopf OK drücken, wird Empfangsgerät die Kanäle auf dem TP-Netzwerk durchsuchen.

3). Im Verlauf der Suche werden die neuen ausgesuchte Kanäle automatisch in zwei Arten geteilt: Fernsehen und Radio.

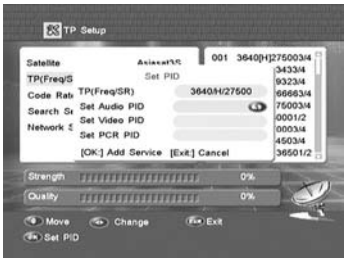
1.3 Einstellung auf TP

Sie sollten zuerst die Parameter aufstellen.



1). Satellit: Wählen Sie die Antenne auf Suche.

2). TP : Mit Knopf ◀ ▶ kann man die Möglichkeit auf vor-aufnahmenem Programm auswählen.



Wenn Sie PID (identifizierbare Informationspakete) von Hand installieren wollen,

können Sie mit dem OK Knopf das PID-Menü auswählen.Tippen Sie den korrekte Wert hinein, und mit OK Knopf zu wählen.

Wenn Sie TP bearbeiten wollen, schieben Sie den Cursor zur richtigen Liste, und drücken Sie den OK Knopf zu bestätigen, danach wird es Ihnen die Säulen auf Löschen, Hinzufügen oder Bearbeiten zeigen. An diesem Fenster können Sie die folgenden Programmen ausführen:

In der Säulenkiste können Sie Bearbeiten, Hinzufügen oder Löschen wählen.

- ✧ Wenn Sie das Bearbeiten gewählt, den Cursor über der Frequenz, Verhältnis von Zeichen und Polarität Items zu schieben, können Sie die Zifferntasten und Knopf ◀▶ an der Fernbedienung ihre Werte abgleichen.

- ✧ Bei Hinzufügen geben Sie die korrekten TP-Parameter ein.

- ✧ Bei Löschen drücken Sie einfach den OK Knopf, und wird es eine automatische Dialogkiste für Ihre Bestätigung auskommen.

3). Kodewert: Mit Knopf ◀▶ kann man den FEC auf Fremd Frequenzsradar Sende-Empfangsgerät auswählen. Wahl auf Numerische Werte: Auto, 1 / 2, 2 / 3, 3 / 4, 5 / 6 und 7 / 8.

4). Suchen Möglichkeiten FTA bedeutet Suche nur nach der gebührenfrei Kanäle.

Wenn Sie alle Kanäle durchsuchen möchten, stellen Sie diese Option als Alles ein.

5). Suche in Netzwerk: Mit dem Knopf ◀▶ kann man davon auswählen, Öffnen oder Schließen.

1.4 Einstellung auf USALS

1). Satellit: Die gewünschten Satelliten hier auszuwählen.

2). Fremd Frequenzsradar

Sende-Empfangsgerät: Vor-Ausrichtung

Verfahren auf Fremd Frequenzsradar

Sende-Empfangsgerät wird hier gezeigtem.

3) Die Position auf Satellitentopf: Punkt zur bewahrten Richtung der Satelliten. Sie können mit Knopf◀▶ die Satellitensrichtung verändern.

4) Örtlicher Längengrad. Tippen Sie bitte mit dem Zahlenschlüssel örtlichen Längengrad ein.

5) Örtlicher Breitengrad. Tippen Sie bitte mit dem Zahlenschlüssel örtlichen Breitengrad ein.

6) Neuberechnung Für alle Satellitenlage zu schieben. Mit OK knöpft ist diese Funktion zu bedienen.

7) Speichern: Durch Drücken auf OK Knopf zu speichern.

1.5 Einstellung auf DiSEqC1.2

1). Satellit: Hier die gewünschten Satelliten auszuwählen.

2). Fremd Frequenzsradar

Sende-Empfangsgerät: Vor-Ausrichtung Verfahren auf Fremd Frequenzsradar Sende-Empfangsgerät wird hier gezeigt.

3) Abgrenzung einzustellen: Wählen Sie nach dem Bedürfnis das Gebiet zu beschränken aus, die Beschränkungen auf Osten und Westen.

4) Schiebung: Mit dem Knopf ◀ oder ▶ auf der Fernbedienung können Sie die Antenne zum Osten oder Westen schieben. Mit dem Hinweis auf Stärke und Qualität von Signal unter den Bildschirm kann man die beste Lage der Antenne bestimmen.

5) Nach Osten / Westen zu rutschen. Mit Knopf ◀▶ kann man das nach Osten / Westen rutschen, dann die aktuelle Position mit der Bestätigung OK Knopf zu behalten.

6) Speichern: Mit der Bestätigung OK Knopf kann man die aktuelle Informationen behalten.

7) Bemerken auf Umleitung: Mit dem OK Knopf kann man die Funktionen von Satellitensuch zu anfangen auswählen.

1.6 Übermittlung der Daten

1.6.1 Installation von RS-232

Mit dieser Funktion werden die Informationen von den Hauptempfangsgerät zu dem Nebenempfangsgerät übertragen.

1). Mit RS-232 Leitung kann man Hauptempfangsgerät zu dem Nebenempfangsgerät verbinden.

2). Den Schalter an dem Hauptempfangsgerät zu eröffnen.

3). Eingehen in dem Übermittlungsmenü, vom Kanal, Software zu modernisieren und die Option auf Kanal und Software auszuwählen.

4). Nach dem Eröffnen auf Schalter des Empfangsgerätes werden Übermittlungssystem angefangt, zu funktionieren.

5).Während der Übertragung kann man mit OK Knopf die Übermittlung beenden.

1.6.2 USB Aktualisierung

Diese Funktion unterstützt Übermittlung der Informationen zwischen Empfangsgerät und USB.

In dem linken Menü können Sie die Informationen auf Empfangsgerät und USB an der rechten Seite sehen.

Wenn Sie die Informationen von den Empfangsgerät zu USB übertragen möchten,

drücken Sie roten Knopf an der Fernbedienung bitte.

Wenn Sie die Informationen von USB zu dem Empfangsgerät übertragen möchten, drücken Sie grün Knopf an der Fernbedienung bitte..

Hinweis: Schließen Sie nicht das Empfangsgerät während Übermittlung.

1.7 Schnellsuche

Durch diese Funktion des Empfangsgerät können Kanäle auf Fernsehen oder Radio automatisch durchgesucht.

2.Das Fernsehkanal zu verwalten

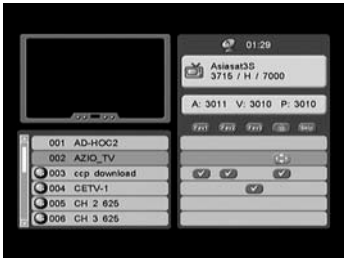
2.1 Eigenschaften der Kanäle

In diesem Menü können populäre Programme in jeden auf drei verschiedenen Favoriten verlagert werden.Um Unautorisierten Zugang zu verhindern, können Sie den Paßwort zum ausgewählten Kanal einstellen.

Wie kann man ein Favoriten bauen

Im unter Recht des Menü können Sie mit Knopf ◀▶ den Namen der Favoriten auswählen, dann schieben Sie den Cursor, und die Höhepunkte zum Kanal der Sammlung zu machen. Durch Drücken auf OK Knopf wird die Markierung " " an Ihrer Sammlung neben des Namens des Kanals erscheinen. Wenn Sie diesen Kanal von den Favoriten hinaus schieben möchten, drücken Sie den OK Knopf wieder, um die Markierung auf dem Statusbar zu verschwinden. Kann man mit den gleichen Methoden noch andere Favoriten einstellen.

Wie kann man Kanal verschließen



Schieben Sie den Cursor zum Schließbefehl, und dann heben Sie den zuschließen gewünschten Kanal hervor. Nach Drücken auf OK Knopf wird es eine Paßwortkiste auskommen, und geben Sie ein Paßwort ein, und wird das Anhängsel " " neben des Namens der abgeschlossen Kanäle ausgekommen.

Wählen Sie die abgeschlossen Kanäle aus, und drücken Sie den OK Knopf wieder, dann können Sie die aufbinden.

Notiz: Bei die Wahl des abgeschlossen Kanal zu fernsehen braucht man Ihr Paßwort.

Fahrlässiges Passwort: 0000

Wie kann man Kanal überspringen

Schieben Sie den Cursor zum Überspringen befehl, und dann heben Sie den zu überspringen gewünschten Kanal hervor.Nach Drücken auf OK Knopf wird das Anhängsel " " neben des Namens der überspringten Kanäle erscheinen.

Wählen Sie den überspringten kanal aus, und drücken Sie den OK Knopf wieder, dann können Sie den wieder rückführen

Notiz: Man kann den überspringten Kanal nicht anschauen.

2.2 Kanal zu bearbeiten

In diesem Modus können Sie Löschen, Schieben und Umbenennen den Kanal.

2.2.1 Kanäle zu löschen

1). Zuerst den Knopf ▶ zu drücken, und den Cursor zum Recht des Menü zu verschieben.

2). An den Löschen Befehl drücken Sie den OK Knopf.

3).Mit Schlüsseln ◀ kann man den Cursor zum Recht der Kanalmenü verschieben.

4). Sie können die unnötigen Kanäle auswählen und drücken den OK Knopf.Die ausgewählten Kanäle werden mit einem "X"-Anhängsel markiert werden.Nach Drücken auf den OK Knopf wählen Sie Löschen für diesen Kanal aus, und dieses Anhängsel zu entfernen.

2.2.2 Kanal zu schieben

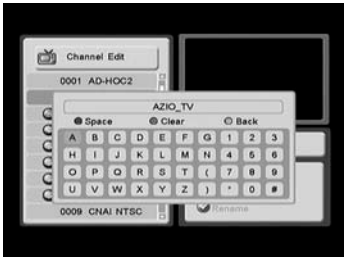
1). Zuerst den Knopf ▶ zu drücken, und den Cursor zum Recht des Menü zu verschieben.

2). An den Schieben Befehl drücken Sie den OK Knopf.

3).Mit Schlüsseln ◀ kann man den Cursor zum Recht der Kanalmenü verschieben.

4). Sie können die unnötigen Kanäle auswählen und drücken den OK Knopf.Die ausgewählten Kanäle werden mit einem "Schiebung" markiert werden.Dann mit Knopf ▲▼ kann man den Kanal zu einer neuen Lage verschieben, und durch OK Knopf zu bestätigen.5). Zu der gleichen Zeitpunkt können Sie auch den roten Knopf an der Fernbedienung drücken, um mehre Kanäle auszuwählen, und einer neuen Lage zu schieben.

2.2.3 Umnennen des Kanal



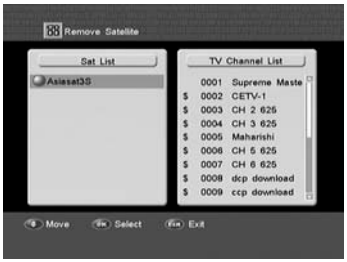
1). Zuerst den Knopf ▶ zu drücken, und den Cursor zum Recht des Menü zu verschieben.

2). An den Umnennen Befehl drücken Sie den OK Knopf..

3).Mit Schlüsseln ◀ kann man den Cursor zum Recht der Kanalmenü verschieben.

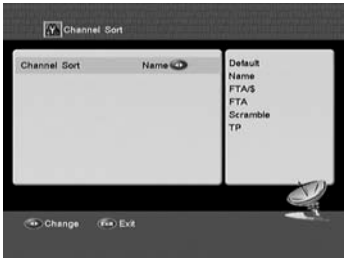
4).Und eine kleine Tastatur Fenster mit Titel wird auf dem Bildschirm erscheint.In diesem Fenster gibt es eine Alphabetstastatur und fünf Funktionsschlüssel.Mit den Pfeilschlüsseln an Fernbedienung können Sie den Namen bearbeiten.

2.3 Entladen von Satelliten



Sie können alle Programme der ausgewählten Satellit löschen.Schieben Sie den Cursor zum ausgewählten Satelliten, und werden die gewählten Satelliten nach das Drücken auf OK Knopf mit einem "✓" Anhängsel markiert.Und nach Drücken auf den Knopf EXIT wird der Bestätigung Dialog auf dem Bildschirm erscheinen.

2.4 Ablaufplanung des Kanal



Durch neben Befehl das Menü Reihen zu folgen, können Sie Lieblingskanal sortieren.Sie können nach den Fremd Frequenzsradar Sende-Empfangsgerät, Netzwerk, CAS oder Alphabet A-Z Artenkanal sortieren.

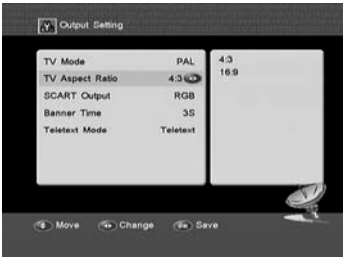
2.5 Fabrikeinstellung zurückzuerlangen

Das Erste ist zweck für alle Informationen und den Empfangsgerät zu löschen.Der Zweite ist zweck für alle Kanäle zu löschen, an der ausgewählten Stücke mit dem OK Knopf zu drücken, und wird eine Warnungskiste auf dem Bildschirm erscheinen, und dann wählen Sie aus „Ja oder Nein“.

Notiz: Dieses Einstellen ist nur für besondere Umstände.

3. Selbst definierte Einstellung

3.1 Ausgabe einzustellen



TV standards: Nach Ihrem TV Modell nutzen Sie den Knopf ◀▶ um PAL, NTSC, PAL-M oder PAL/NTSC auszuwählen.

TV -Aspektverhältnis: Mit Knopf ◀▶ kann man das Videoausgabenverhältnis von 4:3 oder 16:9 auswählen.

SCART-Ausgabe: Auswählen auf RGB oder CVBS.

Programmszeit: Wenn Sie die in der Kolumne auf Kanalinformation demonstrierte Zeit verändern wollen, können Sie die OSD-Option in dem Menü wählen, um die Zeit zu einstellen.Die gezeigte Zeit, Null, drei Sekunden, sechs Sekunden oder 9 Sekunden.

Ausgestrahltes Modus für Televisionstext: Ausgestrahltes Modus für Televisionstext oder Bildunterschriften von Dialog auszuwählen.

3.2 RF einzurichten

RF Kanal

Diese Kolonne ermöglicht Ihnen, das Programm auf den RF-Kanal einzustellen.Von 21 bis 69 Kanälen nutzen Sie den Schlüssel ◀▶ , um die Änderung des Kanalnummer zu wählen.

RF Modus Benutzen Sie Knopf ◀▶ um die benötige Option auszuwählen.

RF Hinweise für Abgleichung

(1). Durch RF-Linie auf dem Empfangsgerät werden die relevante Ausrüstung verbindet, und Hinweise auf den Draht vorzulegen.

(2). Der benötige RF-Kanal auszuwählen.

(3).Der Fernsehenkanal auszuwählen und die korrespondierende Wellenband durchzusuchen.

(4). Nach Beenden der Suche kann man an den ausgewählten RF-Kanal das Menü zu bedienen oder Fernsehen Programm zuschauen.

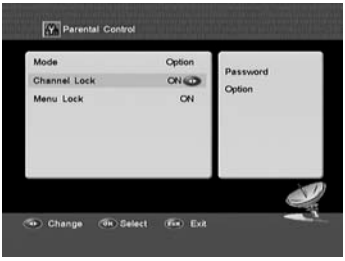
3.3 Schloß für Hauptmotor

Die Funktion für Hauptmotor des Empfangsgerät zu einschließen erlaubt Ihnen durch 4 Figur Sicherheitscode das spezielle eingestellte Menü auszublenden.Durch Hauptmotor das Menü zu kontrollieren braucht man das Paßwort.Das anfängliche Paßwort ist 4 Null, wie Sie möchten , können Sie später das Paßwort verändern.

In dem von Hauptmotor verriegelten Menü kann man mit Schlüssel ◀▶ nach das Wählen der Paßwort oder Option und OK Schlüssel das korrespondierende sekundäre Menü eingehen.

Paßwort Modus:

1. Die numerische Tastatur direkt an der Fernbedienung zu verwenden, tippen Sie das neue Paßwort in der neuen PIN Dialogkiste ein.
2. tippen Sie noch einmal das Paßwort im Eingaberahmen ein.



Option Modus:

1. Markieren Sie den gewünscht Betrieb zu den Glanzpunkt, und drücken Sie den OK Schlüssel.Die ausgewählten Option wird mit Abschluss markiert.In dem Menü muss das abgeschlossene Programm mit Paßwort bedienen.Zum Beispiel, wenn Sie das Installieren als Schließen eingestellt haben, kann man nur durch Paßwortsmenü ins Installierensmenü hineingehen.

Aufmerksamkeit: Vergessen Sie nicht das Paßwort, wenn Sie das Paßwort vergessen hätten, machten Sie Kontakt mit den

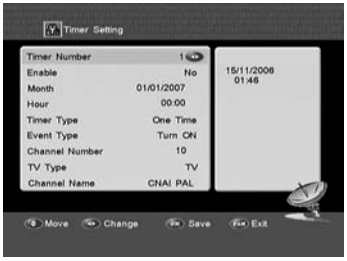
Bedienungspersonen die Hilfe zu bitten.

3.4 Sprache einzustellen

Sprache: Das Menü auf Sprache auszuwählen

3.5 Zeit einzustellen

Das Empfangsgerät kann eingestellt werden, in der geplanten Zeit zu den anderen Kanal zu verändern.Es gibt 10 Takten Funktionen.Zum Beispiel, diese Funktion ist für die Cassette Videoaufnahme aufzuzeichnen.



1). Zeitmesserziffer: Zeitmesserziffer auszuwählen.

2). Aktivierung Mit Ja oder Nein zu wahlen, ob diese Funktion zu nutzen.

3). Monat und Stunde: Mit der numerischen Tastatur kann man den geeigneten Wert eingeben.

4). Zeitmesserziffer: Die wirksame Option ist die Zeit und das Datum.

5). Ereignisart Öffnen oder Schluß zu wählen

6). Kanalsnummer Option auf Kanalsnummer

7). Fernsehen Art Option auf Fernsehen oder Radio

8). Kanalsname Automatische, Kanalsnummer zufolge anzuzeigen.

3.6 Zeit einzustellen

GMT Zeitverschiebung: Es gibt vielleicht Zeitverschiebung zwischen GMT und örtlicher Zeit, um die korrekte Zeit zu zeigen, mit die Schlüssel ◀▶ von Annahme Option die Zeit einzustellen.

Sommerzeit: Mit Knopf ◀▶ ja oder Nein auszuwählen.

Die aktuelle Zeit (Stunden: Minuten): Die aktuelle Zeit anzuzeigen

Das aktuelle Datum (Tag / Monat / Jahr): Das aktuelle Datum anzuzeigen

OSD Mix-Gewicht Mit Schlüssel ◀▶ die vorausgesetzten Option auszuwählen.

4□Systeminformationen

Von hier können Sie nicht nur die Hardware und Softwareinformationen bekommen, aber auch CA Information und Herstellersnamen erhalten.

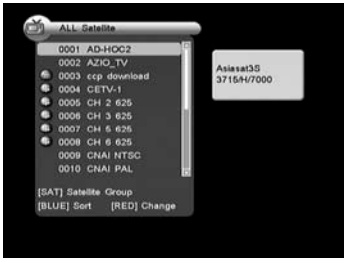
5. Spiel

In dem Digitalempfänger gibt es vier Spielen für Benutzer, in der Sie das Spiel auswählen können.

6.Die grundlegende Bedienung für die Programme umzuschauen

Die Nachfolgende sind die Hinweise auf grundlegenden Funktionen des Digitalempfänger bei Umschauen des Satellitenfernsehen oder Hören des Radios.

6.1 Kanal auszuwählen



Wenn Sie Kanäle wählen wollen, können Sie mit Knopf CH+, CH- oder die Zifferntasten an der Fernbedienung nutzen.

Zusätzlich zu diesen regulären Funktionen stellen Digitalempfänger auch mehre zweckmäßigeren Kanäle für Umtausch zur Verfügung.

Bei Ihrer Ansicht des Fernsehen drücken Sie den OK Knopf, und wird das Kanalmenü auf dem Bildschirm erscheint.Sie können mit Pfeilschlüssel die Kanäle auswählen, und dann drücken Sie den OK Knopf, das programm umzuschauen.

Durch Drücken auf Knopf SAT wird Satellitenmenü erscheint.Sie können den Cursor zu den gewünschten Satellitennamen verlagern, und drücken dann den OK Knopf, und alle Programm in dieser gewählten Satellit werden gezeigt.

Drücken Sie den blauen Knopf:

Es wird ihnen einen Untermenü-Befehl zeigen, damit können Sie nach eigenen Vorlieben organisieren.Im Status mit keiner Demonstration des Menü können Sie mit Knopf SORT in dem

Menü eingehen.

Die Kanäle hier sind nach dem Defaultwert, Namen, FTA/S, FTA und SCR in der Reihenfolge sortiert.Schieben Sie den Cursor zu der gewünschten Reihe oder Zeile, und den OK Knopf zu drücken.

Fehlwert: Alle gescannten Kanäle.

Bezeichnung: Zu sortieren mit Alphabet.

FTA/S: Gebührenfrei Kanäle und alle kodierten Kanäle zu sortieren.

FTA: Nur gebührenfrei Kanäle-Liste zu zeigen.

SCR: Kodierte Kanäle-Liste

TP: Nach den sortierten TP Wert kann man von niedrig zu hoch die Demonstrationsliste vorlegen.

Mit dem roten Knopf kann man verschiedene Favoriten umwandeln.

6.2 Lautstärke

Bei Fernsehen oder Radio zu hören kann man mit den Knopf ◀▶ an der Fernbedienung das Volumen auf Stimmung zunehmen oder abnehmen, auch durch den gleichen Knopf auf Frontplatte zu machen.

6.3 Kanalsinformation

Bei Fernsehen drücken Sie dem Knopf INFO an der Fernbedienung, und wird es unter den Bildschirm sofort eine Kolumne der Informationen auskommen und

weisen ihnen dem aktuellen Kanal der Informationen hin.Wenn man den Knopf INFO wieder drückt, können Sie über dem aktuellen Kanal mehre Informationen sehen.

6.4 Fernsehen und Radios Modus

Beim Fernsehen können Sie an der Fernbedienung den Knopf auf Video/Radio anklicken, das Fernsehen oder Radio Modus umzustellen.

6.5 Audio einzustellen

Wenn das Programm von mehr als eine Sprache gesendt ist, drücken Sie an der Fernbedienung den Knopf auf AUDIO, und andere Möglichkeit auf Sprache zu erscheinen.Durch Automatisches Kanalsmenü kann man automatisch die geeignete Sprache und Modus auswählen.

Notiz: Diese Einstellung hängt sich von die Audiosignalübermittlung ab.

6.6 Pause

Beim Fernsehen kann man durch Drücken auf Knopf der Spiel/Pause den Bildschirm in den aktuellen Kanal halten, und für Fortsetzung noch einmal gleichen Knopf zu drücken.

6,7 EPG (Fernsehen Programmführen)

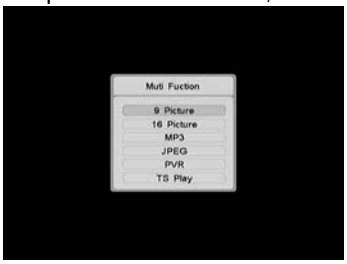
Von Digitalempfänger gibt es Führerfunktionen um Fernsehen Programm bereitzustellen, deshalb können Sie den TV-Führer nutzen (oder die Anweisung für Radio zu hören) , und in der Anweisung werden das aktuelle Programm der verschiedene Kanälen und die Namen und Informationen der nächsten Ausstellung vorlegen.

Sie können nur durch das Netzwerk des zuschauenden Kanales die relevante Informationen finden.

Bei Fernsehen können Sie durch Anklicken Knopf auf EPG die Anweisungsdaten auf Fernsehen Programm suchen.EPG-Fenster wird gezeigt.

6.8 Multibildschirm

Stecken Sie USB in der USB- Anschlussbuchse an der Rückenplatte ein und den Knopf M.PIG zu drücken, dann wird der Multibildschirm ausgekommt.



Bildschirm

Digitalempfänger ist fähig von sechs bis neun Bildschirm zu zeigen.Sie können nach Ihren Wunschen auf Zuschauen wählen.

MP3:

Durch Anklicken auf Knopf OK kann man in dem MP3-Menü einzugehen, wählen Sie einen aus und mit OK Knopf zu bestätigen.Grüner und blauer Knopf sind den Zweck für die Volumengröße einzustellen, und mit dem roten Knopf kann man unerwünschte Möglichkeiten löschen.

JPEG

Durch Anklicken auf OK-Knopf kann man das Menü auf Bild einzugehen, wählen Sie einen aus und mit OK Knopf zu bestätigen..Grüner und blauer Knopf sind den Zweck für das Zeitintervall einzustellen.Das Intervall Im 0-60 Sekunde zu wahlen.Mit Rotem Knopf kann man unerwünschte Möglichkeiten löschen.

PVR:

Durch Drücken auf OK-Knopf kann man ins PVR-Fenster eintreten.

Die Aufnahmeszeit: Durch den Pfeilknopf können Sie die benötigen Zeit auswählen.

Das Aufnahmesmodus: In der Aufnahmesmodus kann man im Einmaligen, Taglich oder Kein auswählen.

Aufnahmesdatum: Mit der Zifferntaste an Fernbedienung geht hinein, die Daten aufzunehmen.

Aufnahmeszeit: Mit der Zifferntaste an Fernbedienung geht hinein, die Zeit aufzunehmen.

Zeitdauer: Geben Sie die aufzunehmende dauerhafte Zeit ein.

Kanal Seriennummer: Geben Sie die aufzunehmende Kanal Seriennummer ein.

Rot Knopf Mit diesem Knopf kann man den aktuellen aufzunehmende Kanal beginnen.

Blau Knopf Mit diesem Knopf kann man die aktuelle Position bestimmen.

TS Starten

Mit OK Knopf kann man in USB die Aufnahmendokumente betätigen.Mit rotem Knopf kann man die unerwünschte Möglichkeiten löschen.

Technische Notiz

Abstimmvorrichtung	
Eingangsfrequenz	950 to 2150 MHz
Eingangsklasse	Von -65 bis – 25 dBm
LNB Unterstützen	13 V / 18V / AUS, max 400 mA
Der Typ auf Demodulation	QPSK
Verhältnis auf Klammeraffe	2.0 ~ < 45 MS/s
Audio-/ Video zu verarbeiten	
Audio Standard	ISO/IEC 13818-3
Audio Kanal	Mono, Doppelte-Kanal und Stereo
Audio Dekodierer	MPEG-1 & MPEG-2 1 und 2
Probeentnahme auf Hörfrequenz	32, 44.1 48KHz
Video Standard	ISO/IEC 13818-2, MPEG-2 MP@ML

Bildseitenverhältnis	4:3, 16:9
Videosauflösung	720 x 576 (PAL), 720 x 480(NTSC)
Videosformat	4:3, 16:9
Stromquelle	
Eingangsspannung	AC100 – 240V, 50/60Hz
Leistung	18W
Ausrüstung	
Rückenplatte	
Verbindungskabel	1 x LNB Eingabe / Zyklus Ausgaben 2 x SCART 2 x Audio L/R (RCA) 1 x Videosignal (RCA) 1 x RS-232 (9 Fuß D- Unterbuchse) Steckverbinder 1 x USB 1 x RF

Allgemeine Störung zu beseitigen

Frage	Mögliche Gründe	Wie kann man auflösen
Keine Demonstration an den Anzeigefeld	Hauptleitung nicht gut verbindt	Nachprüfung ob die Hauptleitung mit der Steckdose verbindet ist.
Rote Ampel an Anzeigefeld funktionieren, aber kein Klang oder Bild	Ausrüstung ist in Bereitschaft	Drücken Sie den Knopf auf Bereitschaft
Kein Klang oder Bild	Satellitentopf ist nicht in der Richtung der Satelliten	Satellitentopf abzugleichenDas Signal-Niveau auf Menü der Antenneninstallation zu überprüfen.
	Keine Signale oder das Signal ist zu schwach	Kabel Verbindungen, LNB und andere Ausrüstung, die Verbindung zwischen dem Empfangsgerät zu überprüfen.Die Richtung auf Satellitentopf abzugleichen
Undeutliches Bild / diskontinuierlich	Satellitentopf ist nicht genau in der Richtung der Satelliten	Satellitentopf abzugleichen
	Das Signal ist zu stark	In LNB setzte ein Abschwächer des Signal ein.
	Satellitentopf ist zu klein	Ein große Satellitentopf zu tauschen.
	Übermäßiges Geräusch bei LNB	LNB mit niedrigem Geräusch zu tauschen
	LNB Fehler	LNB zu tauschen
Kein Bild an den Fernsehen	Weil Fernsehen mit Scart-Kabel verbindet ist, ist Fernsehen nicht bei AV / EXT Modus	Überprüfen Sie Ihr System in der UHF-Kanäle und geeignete Änderungen zu machen.

Das Kanal auf Ihren digitalen Satellit ist gestört.	Der Ausgabekanal auf Empfangsgerät mit den bestehenden Terrestrischen Kanal, oder Videosignal ist in Konflikt.	Der Ausgabekanal des Empfangsgerät wird durch einen geeigneten stabilen Kanal ersetzt, oder mit SCART zu verbinden.
Fernbedienung funktioniert nicht	Keine Batterie	Neue Batterie zu tauschen
	Fernbedienung ist nicht in der Richtung.	Fernbedienung ist genau in der Richtung auf Ausrüstung, oder zu ü berprüfen, ob irgendwelche Gegenstände die Bedienplatte blockiert haben

WEB: www.echolinkint.com
EMAIL:sales@echolinkint.com

This user manual have different language support ,for language details ,
pls download them from www.echolinkint.com 。